

# L I T H R O N E

G 26  
G 29

NEW

# LITHRONE G26 G29

Стратегический партнер для бизнеса нового поколения новая печатная машина Lithrone G26/G29: функции передовой технологии в оптимальной форме.



Фотография: GL-529+С.

Офсетная печатная H-UV машина формата В2 с лакировальной секцией и системой сплошного контроля качества печати PQA-S V5. Представленная на фотографии модель включает ряд опций.

# Введение

Корпорация Komori постоянно ищет новые возможности совершенствования печатных процессов. И сейчас была создана новая серия машины Lithrone, завоевавшей рынок благодаря своей высокой производительности, Lithrone серии G. Это оптимальная машина соответствует требованиям, предъявляемым к полиграфии нового поколения.

Обладая самыми передовыми функциями, основанными на новейших технологических достижениях и ноу-хау корпорации Komori, машины Lithrone G26/G29 способна обеспечить превосходное качество печати и высокую производительность в сочетании с простотой эксплуатации и обслуживания, а также экономию энергии и материалов. Максимальная скорость печати составляет 16 500 оттисков в час, при этом скорость отличается стабильностью даже при печати на плотных материалах. Машина производит оттиски гарантированно высокого качества, характерного для УФ-печати, спрос на которую постоянно растет. Более того, данная печатная машина использует все последние достижения автоматизации, что позволяет значительно снизить затраты времени на перенастройку и подготовку к работе, обеспечивая при этом гибкость эксплуатации и удовлетворяя требования печати с высокой добавленной стоимостью.

На сложившихся полиграфических рынках машина Lithrone G26/G29 позволяет снизить затраты времени на печать заказов и отходы бумаги, а также получить высокую добавленную стоимость, что увеличивает прибыль типографий. Эти выдающиеся характеристики делают Lithrone G26/G29 стратегическим партнером для бизнеса нового поколения.

\* УФ печать: машина способна выполнять как UV, так и H-UV печать.



## Содержание

- 4 – 5 **Быстрая подготовка к печати**  
Быстрая подготовка к работе для печати коротких тиражей и сокращения отходов на приладку.
- 6 **OffsetOnDemand**  
Оперативная офсетная печать и сокращение сроков выполнения заказов.
- 7 **Конфигурации**

## Быстрая подготовка к печати для производства коротких тиражей и сокращения отходов на приладку

Для сегментов рынка, где главную роль играет оперативная печать, большое значение имеют возможности оборудования соответствовать требованиям по печати коротких тиражей и сокращению времени выполнения заказов. Печатные машины Lithrone G26/G29 представляют собой оборудование, способное выполнять печать с высокой добавленной стоимостью. Конструкция машины отличается широким использованием автоматических систем, которые позволяют машинам удовлетворять потребности разнообразных секторов рынка и гарантировать высокое качество печати.

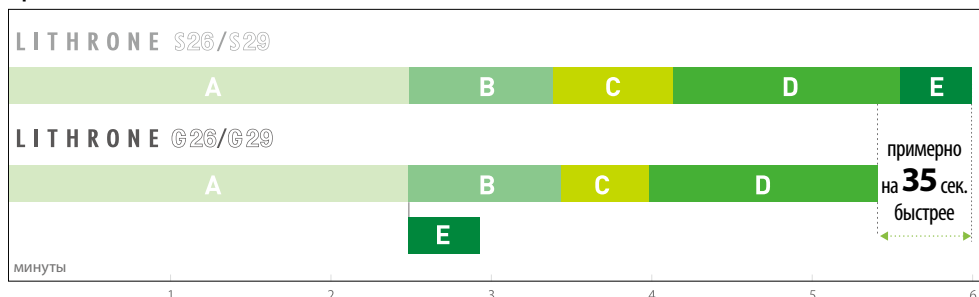
В дополнение к очень оперативной подготовке к печати, ставшей возможной благодаря использованию передовых технологий Komori, машина прилаживается на высокой скорости 12 000 оттисков/час, а ее максимальная скорость печати составляет 16 500 оттисков/час. Полностью автоматическая система смены форм Full-APC производит смену четырех форм примерно за 2 минуты 30 секунд. Смывка офсетных, печатных цилиндров и красочных валиков также выполняется автоматически, для этого оператору достаточно просто нажать кнопку на пульте. Lithrone G26/G29 обладает широкими производственными возможностями, которые позволяют соответствовать постоянно растущим требованиям к печати коротких тиражей и сокращению сроков выполнения заказов, а также значительно повысить производительность оборудования и его рентабельность.

### Оптимальный процесс переналадки на новую работу

Время, необходимое для перехода к печати следующего тиража, может быть значительно сокращено за счет оснащения печатной машины новейшими технологиями, такими как инновационная система KHS-AI, системы контроля цвета PDC и системы сплошного контроля качества печати PQA\*. Например, при печати тиража в 200 листов, время от окончания печати одной работы до начала печати нового заказа составит примерно 5 минут 30 секунд.

Такая скорость подготовки к печати, которая дает возможность отпечатать 10 тиражей по 200 листов в течение часа, обеспечивает чрезвычайно высокую производительность оборудования.

**Сравнение с обычной печатной машиной** (четырёхсекционная машина, толщина листов запечатываемого материала не меняется)



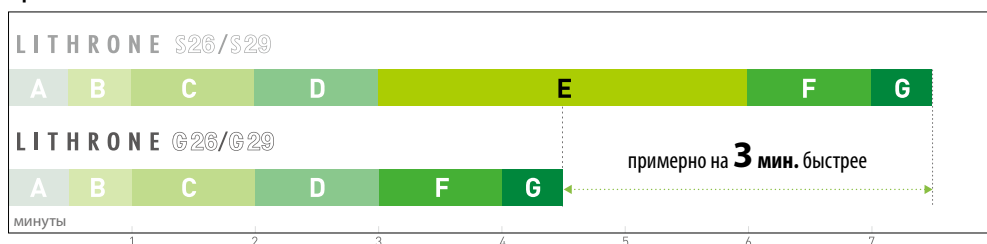
**A**-смена форм, ввод данных о предстоящей работе; **B**-предварительный накат краски и печать первых 30 листов; **C**-регулировка приводки и цвета; **D**-тиражная печать 200 листов, скат краски и уменьшение скорости; **E**-смывка офсетных полотен

### Процедура подготовки к печати нового заказа при переходе с тонких бумаг

Машина способна печатать на материалах толщиной 0.04–0.6 мм\*. Переход к печати на материалах различной толщины выполняется очень просто, нажатием одной кнопки, благодаря наличию функции предварительной настройки на толщину запечатываемого материала. Кроме того, нет необходимости в их регулировке высоты стоек захватов, что значительно снижает затраты времени на перенастройку машины.

\* Возможна печать на материалах толщиной 0.06–0.8 в зависимости от комплектации машины.  
(При толщине материала 0,5 мм и выше необходима регулировка высоты стоек захватов)

**Сравнение с обычной печатной машиной** (четырёхсекционная машина, толщина листов запечатываемого материала не меняется)



**A**-регулировка присосов; **B**-датчик двойного листа; **C**-регулировка щеток на накладном столе; **D**-регулировка стоек захватов на подающем цилиндре; **E**-регулировка стоек захватов на передаточных цилиндрах; **F**-регулировка направляющих на печатных цилиндрах; **G**-регулировка натиска печати.

• Данные измерений Komori при определенных условиях

\* Опция

## Полностью автоматическая смена форм Full-APC

Новая система полностью автоматической смены форм Full-APC осуществляет замену четырех форм на 2 минуты 30 секунд. Загиб хвостовой части формы не требуется, что упрощает подготовку форм к установке. Кроме того, использование плоского зажима повышает точность привошки.



## Автоматические смывки

Эффективная автоматическая смывка контролируется программно с пульта управления. Использование предварительно пропитанных полотен с высокой чистящей способностью для смывки офсетных и печатных цилиндров позволяет не только сократить длительность операции, но также снизить расход чистящего материала и уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Все смывочные операции, выполняемые автоматически, значительно сокращают время подготовки к печати.



Автоматическая смывка красочных валков \*



Автоматическая смывка офсетных полотен \*



Автоматическая смывка печатных цилиндров \*

## Может оснащаться технологией H-UV\* для решения целого ряда проблем печати и сокращения сроков выполнения работ

Машины Lithrone G26/G29 могут поставляться в конфигурации для печати по технологии H-UV, что обеспечивает мгновенное закрепление оттисков. H-UV представляет собой инновационную технологию, для которой используются оригинальные H-UV лампы Kotoji и высокочувствительные УФ-краски, включая краски, поставляемые по программе K-Supply. При использовании всего одной лампы, устанавливаемой на подъеме приемно-выводного устройства, данная технология отличается экономичной и экологичной работой, обеспечивая высокое качество оттисков и надежность эксплуатации. Технология печати H-UV позволяет решать целый ряд задач, таких как повышение качества за счет отказа от противотопающего порошка, сокращение сроков выполнения работы, печать с высокой добавленной стоимостью на различных материалах, снижение нагрузки на оператора и вредного воздействия на окружающую среду, а также увеличение производительности благодаря высокой эффективности работы.

Лампа H-UV размещается в выдвижной кассете, что значительно облегчает обслуживание.



\* Опция

## Оперативная офсетная печать коротких тиражей и сокращение сроков выполнения заказов

Новая концепция OffsetOnDemand корпорации Komori призвана повысить эффективность печати коротких тиражей и позволяет уменьшить сроки выполнения заказов за счет сокращения времени подготовки к печати, снижения количества отходов к абсолютному минимуму, сохраняя при этом высокое качество и производительность офсетной технологии.

OffsetOnDemand корпорации Komori является современным решением, базирующимся на инновационных технологиях Komori KHS-AI и H-UV. Кроме того, при оснащении машины системами контроля качества печати PDC и PQA опционально, становится возможной дальнейшая оптимизация печатных процессов и революционное повышение производительности оборудования.



### KHS-AI

Сокращение времени переналадки на новый заказ, уменьшение бумажных отходов и повышение производительности.

KHS кардинально повышает производительности оборудования, облегчает процесс подготовки к печати. Усовершенствованная версия системы KHS-AI сокращает время переналадки на печать новой работы, уменьшает отходы бумаги и минимизирует простой оборудования благодаря функции самообучения, которая оптимизирует предварительные настройки машины по накату краски, а также параметры приводки и воздушные настройки, что обеспечивает бесперебойную проводку листов через печатную машину. Система обладает и функцией самодиагностики для выявления неисправностей.



KHS-AI

### PDC (Контроль цвета)

Сокращение времени переналадки на новый заказ, уменьшение бумажных отходов и обеспечение стабильного качества печати.

Система PDC автоматизирует процесс регулировки красок и обеспечивает соответствие цветов на оттисках, тогда как прежде эту задачу выполнял печатник, руководствуясь своими субъективными представлениями.

- **PDC-SX**: многофункциональная версия высокого класса, обладающая также функцией автоматической регулировки приводки.
- **PDC-SG**: экономичная версия системы контроля цвета.



PDC-SX

### PQA (Сплошной контроль качества печати)

Высочайший уровень контроля качества благодаря инспектированию каждого оттиска в процессе печати.

Система PQA выявляет дефектные оттиски, что прежде выполнялось путем постоянной выборки образцов и визуальной проверки их печатником, данная система обеспечивает высочайший уровень контроля качества, выполняемого непосредственно в процессе печати тиража.

- **PQA-S V5**: высокоточный контроль качества печати в линию.

Модель производит инспектирование качества оттисков и автоматический контроль цвета/регулировку подачи краски

Все функции в одной модели: инспектирование + контроль цвета + автоматическая регулировка приводки

- **PQA-S SG**: экономичная версия системы для контроля цвета в линию.



PQA-S V5

### KID (Информационный дисплей)

Система поддержки с оптимизированным представлением информации KID является системой поддержки, которая дает печатнику необходимую информацию, своевременно и в доступном формате. Поддерживая многофункциональные сложные печатные машины, KID способствует достижению высокой производительности, позволяя печатнику быстро принимать правильные и точные решения. Разумеется, информация, поступающая от систем KHS-AI, PDC и PQA также отображается на дисплее KID.



KID

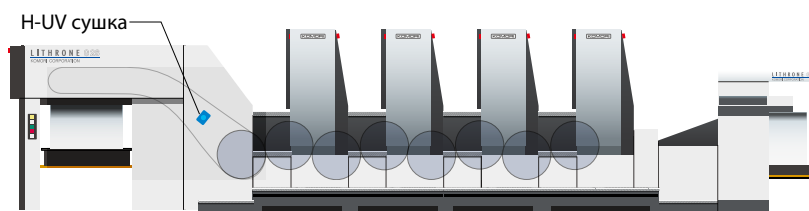
\* Приводимая выше конфигурация включает опции.

\* Существуют ограничения в отношении печатных машин, которые могут оснащаться данными опциями.

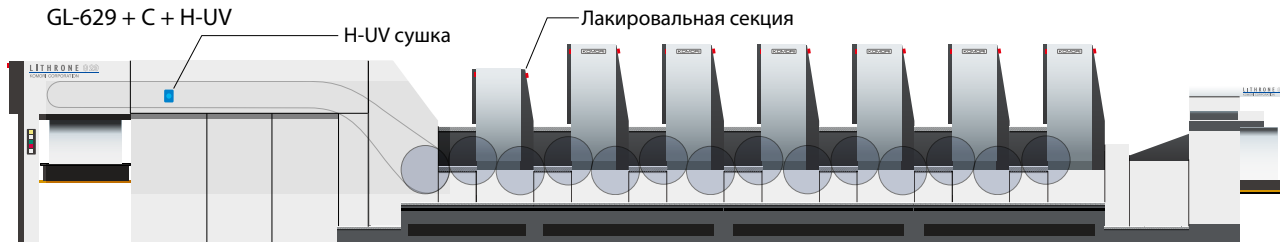
## Конфигурации машины по требованиям заказчика

### Стандартные характеристики машин Lithrone G26/G29

GL-426 + H-UV



GL-629 + C + H-UV



## Характеристики

### Технические характеристики листовой офсетной машины формата A2 Lithrone G26

Модель		GL-226	GL-426	GL-526	GL-626	GL-726	GL-826
Количество печатных секций		2	4	5	6	7	8
Максимальная скорость печати	л/ч	16 500					
Максимальный формат листа	мм	480 × 660					
Минимальный формат листа	мм	257 × 364; опционально 200 × 280					
Максимальная формат печати	мм	470 × 650					
Диапазон толщины листа	мм	0,04–0,6; опционально 0,06–0,8 (регулировка стоек захватов необходима при толщине 0,6 мм и выше)					
Размеры формы	мм	560 × 670					
Размеры офсетного полотна	мм	628 × 680, включая алюминиевые планки					
Высота ступеня самоуклада	мм	800					
Высота ступеня приемки	мм	900					
Габариты: длина	мм	5 680	7 410	8 270	9 130	10 000	10 860
ширина	мм	2 680					
высота	мм	1 780 (1 950 при открытом кожухе)					

### Технические характеристики листовой офсетной машины формата B2 Lithrone G29

Модель		GL-229	GL-429	GL-529	GL-629	GL-729	GL-829
Количество печатных секций		2	4	5	6	7	8
Максимальная скорость печати	л/ч	16 500					
Максимальный формат листа	мм	530 × 750					
Минимальный формат листа	мм	257 × 364; опционально 200 × 280					
Максимальная формат печати	мм	520 × 740					
Диапазон толщины листа	мм	0,04–0,6; опционально 0,06–0,8 (регулировка стоек захватов необходима при толщине 0,6 мм и выше)					
Размеры формы	мм	605 × 760					
Размеры офсетного полотна	мм	678 × 770, включая алюминиевые планки					
Высота ступеня самоуклада	мм	800					
Высота ступеня приемки	мм	900					
Габариты: длина	мм	5 680	7 410	8 270	9 130	10 000	10 860
ширина	мм	2 680					
высота	мм	1 780 (2 090 при открытом кожухе)					

- Максимальная скорость печати может отличаться от приводимых здесь характеристик.
- Эксплуатационные показатели и значения могут отличаться, в зависимости от характеристик. Komori оставляет за собой право изменять характеристики в целях дальнейшего совершенствования оборудования.

#### Примечание

© 2016 Komori Corporation. Все права защищены. Все приведенные спецификации действительны на август 2016 г. Максимальная скорость печати может отличаться от приведенных здесь данных. Komori оставляет за собой право изменять характеристики машин без предварительного уведомления и без обязательств модифицировать изготовленное ранее оборудование. Ввиду возможных изменений конструкции, спецификаций и наличия дополнительных устройств, поставляемая заказчиком машина может отличаться по внешнему виду от той, которая представлена в этой брошюре.

Торговые марки и логотипы Komori Corporation, а также другие товарные знаки, используемые в данной брошюре, являются собственностью Komori Corporation и ее владельцев. Запрещается использование данной брошюры и любых торговых марок, представленных в ней, без письменного разрешения Komori Corporation и ее владельцев.



ЯМ Интернешнл - официальный дистрибьютор KOMORI  
117420 МОСКВА, Профсоюзная ул., 57 • тел.: +7 (495) 234-9000 • e-mail: info@yam.ru • www.yam.ru

197110 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
Чкаловский пр., 15  
тел.: +7 (812) 495-5552  
e-mail: spb@yam.ru

630048 НОВОСИБИРСК  
ул. Немировича-Данченко, 104  
тел.: +7 (383) 227-7007  
e-mail: nsk@yam.ru

620086 ЕКАТЕРИНБУРГ  
ул. Московская, 54, оф. 101  
тел.: +7 (343) 312-1209 / 10  
e-mail: ural@yam.ru

344064 РОСТОВ-НА-ДОНУ  
ул. Мечникова, 114/1346 оф. 301/314  
тел.: +7 (863) 227-5229 / 227 5279  
e-mail: yam.rostov@yam.ru

220007 МИНСК  
ул. Воронянского, 35, пом. 317 (3 эт.)  
тел.: +37517 335-2958  
e-mail: info@yam-international.com

050026 АЛМАТЫ  
ул. Муратбаева, 75 офис 1  
тел.: +7 (727) 253-7354, +7 (727) 253-5790  
e-mail: asia@yam.ru

100000 ТАШКЕНТ  
тел.: +998 (93) 500-5658  
e-mail: tashkent@yam.ru

**KOMORI CORPORATION**

11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8666, Japan Tel: +81-3-5608-7817~19 Fax: +81-3-3624-6955

<http://www.komori.com>



JQA - QM3657  
JQA - EM3213  
Komori Machinery Co., Ltd.